Réalité Virtuelle
Réalité Augmentée

Objectifs de la formation

- Sensibiliser les décideurs industriels aux technologies de la RV / RA.
- Identifier les tendances & prospectives marchés.
- Décrire les impacts globaux de l'introduction de ces technologies dans l'entreprise.
- Apporter des retours d'expérience et appréhender les stratégies de conduite du changement.

PROGRAMME :

▶ Acquérir les bases de l'état de l'art

- Module « Modélisation 3D » :
  - objectifs, besoins et chaîne numérique,
  - méthodes de modélisation 3D (CAO, numérisation, infographie) : principes, outils, intérêts et limites,
  - transfert de données 3D : méthodes & outils, précautions à prendre,
  - synthèse : points de vigilance pour une transition numérique réussie.
- Module « Interfaces multi sensorielles » :
  - raisons et principes de l'immersion virtuelle en RV,
  - exemples et illustrations d'outils : avantages, inconvénients, limites,
  - synthèse des bonnes pratiques pour une interaction efficace.
- Logiciels de RV / RA :
  - définition, continuum Réalité-Virtualité,
  - périphériques de visualisation, localisation 3D dans l'espace de travail (capteurs et méthodes),
  - avantages/inconvénients des outils logiciels,
  - exemple de workflow : création d'une application.

▶ Expérimentation et retour d'expérience

- Illustration et témoignage de cas d'usages industriels.

▶ Réussir la conduite du changement

- Identification des domaines impactés par l'introduction de la RV / RA.
- Appréhension des opportunités et risques pour la performance ainsi que les conséquences selon les axes suivants : tâche & poste de travail, compétence, pratique, organisation du travail (individuel & collectif), culture et stratégie, écosystème, chaîne de valeur, modèle économique.

DUREE : 1 journée (7 heures)

PUBLIC :

Décideur, directeur industriel, directeur d'usine, chef de projet, responsable innovation...

PREREQUIS :

Envisager une intégration ou avoir collaboré à des projets d'implémentation de RV /RA et/ou d'industrialisation numérique.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Pr. Frédéric Mérienne

MODALITES PEDAGOGIQUES :

- En face-à-face et/ou à distance : approche théorique des problématiques RV / RA et leurs conséquences.
- En face-à-face et/ou à distance : solutions illustrées par des exemples concrets sur des logiciels présentés et manipulés par le formateur.

En savoir plus… S'inscrire…

POUR TOUTE DEMANDE DE DEVIS, MERCI DE CONTACTER

ANNE THIERCY (anne.thiercy@ensam.eu)